LA MEDIA DE 13 Y 9 Y EL ANGULO DE 57 ENTRE 8 GRADOS APROXIMANDOSE A PI

Diego Santanna de Landa

La media harmónica de 13 y 9

Estoy comprendiendo mejor la presencia del cociente con pi (7 menos 2pi entre 2pi menos 6) y el cociente con e (e menos 2 entre 3 menos e) que valen 0.3950606900443850617638 y 0.392211191177332814 por lo que podemos ajustar en canones anatomicos como la distancia ombligo coronilla siendo la unidad la distancia pie coronilla. Como tiene la constante trascendente tanto en numerador como denominador pareciera que es de despeje complejo pero no es asi.

Por un lado con un giro de 45 grados se puede despejar pi o e de dichos cocientes pues si la tangente de alfa es a/b la tangente de alfa mas 45 grados es a+b entre a-b. Por otro lado a partir de 1 mas 0.395 (o 0.3922) entre 0.395 (o 0.3922) también se puede despejar pi (o e) que es la explicación que doy al doblez de los 2000 sugiyamas (una altura pie coronilla) a un lado y al otro del rio de san juan. El segundo caso corresponde con la mitad de la media harmónica de 0.395 (o 0.3922) y la unidad siendo esta media 2 entre 1/a mas 1/b = 2ab/(a+b) y de medias comienza este documento.

Raiz cuadrada de 1/13 mas 1/9 (lo mismo que 22/117) es 0.43362909039199392 que deja pi (lo anterior menos 13 y entre 4 que deriva de restar 2pi-6 y 7-2pi que seria una de las dos partes de la fraccion siendo la otra la unidad pues 2pi-6 mas 7-2pi es 1) en 3.14159272740200 que no es otra cosa que la raíz cuadrada de la mitad de la media harmónica de 13 y 9.

En el documento "el septimo problema de hilbert y teotihuacan" me acerco a sus dos constantes (2 elevado a raiz cuadrada de 2 y e elevado a pi) partiendo de la raiz cuadrada de:

2x855x990/1845 =2/ ((1/855)+(1/990))
2x171x110/281 =2/ ((1/171)+(1/110))
2x232x49/281 =2/ ((1/232)+(1/49))
2x720x1125/1845 =2/ ((1/720)+(1/1125))

Eso es la raiz cuadrada de las medias harmonicas de :
855 y 990, 171 y 110, 232 y 49, 720 y 1125

Que son distancias paralelas a las calles de teotihuacan de las tres piramides de coordenadas (-855,-171) (990,110) (-135,61) y su punto medio (0,0)
con dos me acerque a e elevado a pi (incluyendo o no el numero aureo) y con las otras dos me acerque a 2 elevado a raíz cuadrada de 2 (incluyendo o no el numero aureo)

Tambien use raiz cuadrada de 2x7657x343/8000 la proporcion altura envergadura es 7657/8000 siendo 7657 20 cubo menos 7 cubo y 8000 20 cubo y 343 7 cubo

Es algo curioso que sea la raiz cuadrada (que corresponden con la media geometrica de dos numeros eso es raiz cuadrada de axb) la suma de los inversos de dos numeros (que corresponden a media armonica eso es 2 entre 1/a mas 1/b) pero no extraño teniendo en cuenta que tambien es curioso los cocientes de 3 menos e entre e menos 2 y de 7 menos 2pi entre 2pi menos 6.

https://www.academia.edu/120979502/EL_SEPTIMO_PROBLEMA_DE_HILBERT_Y_TEOTIHUACAN
https://archive.org/details/el-septimo-problema-de-hilbert-y-teotihuacan

Los angulos de 57 y de 45 grados aproximaciones con regla y compas

Aproximacion a 7 menos 2pi entre 2pi menos 6:
((tan((18+15+270)÷8)))=0,7777782357
(1÷(1−tan((18+15+270)÷8)^(2)))=2,5312545644

Mientras (7−2×π)÷(2×π−6)=2,531256653 por lo que es más preciso que 81/32=2,53125 (que nos da 355 entre 113) Aqui pi quedaria en 3.1415927373361473058188693235873

Como 360 entre 8 es 45 podemos llegar al mismo ángulo con 45−(75−18)÷8 o con 45-(72-15)÷8 Mientras 8×tan((75-18)/8) o 8xtan((72-15)/8) es 0,9999976816 Esto por 3.1416 (1.2 por 1.87 por 1.4 los dos ultimos de la triple relacion phi pi y e) es 3.1415927164988155237827880500275

Pi/e por Phi es 1.870006133689 y e/Pi por Phi es 1.4000135836904. Los dos valores son muy cerca de pi pero aun lo son mas de 3.14159272740200 que obtuve a partir de la raíz cuadrada de 1/13 mas 1/9.

La piedra del sol





En rojo el rastro de un punto en un circulo rodando sobre la veintena de proporción 13/20 con ella (pues encaja entre las circunferencias de 20 y 46) y en verde el de un punto en un circulo rodando sobre la veintena de proporción 9/20 con ella (pues encaja entre las circunferencias de 20 y 38)

Esto se puede relacionar con la media de 13 y 9 y también los octavos de circunferencia que separan cada dos rayos contiguos. Lo que no se distingue es el angulo de 57 grados.

Las medias harmónicas de 13 y 7 y de 9 y 7

El cociente de las dos constantes del documento “el séptimo problema de Hilbert y Teotihuacan” es de 8.682717104156627 del que también escribo en dicho documento. En dicho documento expongo:

8.682717104156 entre (1/13 mas 1/7) entre 0.39506172839506 es 100.00048089
Los 0.395… es la distancia ombligo coronilla si partimos del cociente (2pi-6)/(7-2pi) y se proporciona en 13/20 con 0.60778723133618 que es la distancia pie coronilla si partimos del cociente (3-e)/(e-2)

Gracias a dicha proporción aquí añado que 8.682717104156 entre 0.607787231336 entre (1/9 mas 1/7) es 56.250274495 siendo 56.25=15/2 al cuadrado (100 es 10 al cuadrado).

Ademas (1/13 mas 1/7) por (1/9 mas 1/7) es 0.055817198674341531 que me sirve para 8.682717104156 por 0.05581719867434 = 6.3003842932655/13 y para 8.682717104156 entre 0.05581719867434 = 1,400.00673257240/9 por si no queremos relacionarlo con las distancias de canones anatomicos.

8.682717104156 por (13-2pi) al cuadrado es 80/49 por 0.99999805 y 8.682717104156 por (1/13+1/9) es 80/49 por 0.99999669 aquí también podemos cambiar de operación

8.682717104156 entre (13-2pi) al cuadrado entre raíz cuadrada de 2 es 1600/49 por 0.99995243 pero solo son muy precisas 8.682717104156 entre 0.05581719867434 y 8.682717104156 por (1/13+1/9).

Este apartado se diferencia del primero en que no es raíz cuadrada de la media harmónica. El siguiente apartado si son raíces cuadradas de media harmónica.

La raíz cuadrada de las medias harmónicas de 7 y 13 7 y 9 y 13 y 9

El producto de (1/13 mas 1/7) por (1/9 mas 1/7) por (1/13+1/9) es 343/3.5999707. En el documento del séptimo problema de Hilbert y Teotihuacan también escribi:

“La tercera aproximación tiene 1845/281 que comente su proporcionalidad con 2x7657x343 entre 8000 que es la media armonica de 343 y 7657. Sustituyendo e elevado a pi entre dos elevado raíz cuadrada de dos por raíz cuadrada de 2x7657x343/8000 entre 360 es 0.999970478255 casi la misma cercanía que en la tercera aproximación.”

Aprovecho para mencionar un error de calculo. Son Phi por e elevado a pi entre dos elevado raíz cuadrada de dos por raíz cuadrada de 2x7657x343/8000 entre 360 es 0.99997047825. 343/3.5999707 por 7657/4000/36000 es el cuadrado de raíz cuadrada de 2x7657x343/8000 entre 360. Asi que 8.682717104156627245 entre el producto de las raíces cuadradas de (1/7+1/9) (1/7+1/13) y (1/9+1/13) por la raíz cuadrada de 7657/4000/36000 por Phi es 0.99997385 o lo que es lo mismo 8.682717104156627245 entre el producto de las raíces cuadradas de (1/7+1/9) (1/7+1/13) y (1/9+1/13) por la raíz cuadrada de 7657 entre 12000 por Phi.